

(19) THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE (KR)
(12) Korean Patent Laid-Open Publication (A)

(11) Korean Patent Laid-Open Publication No.: 1991-0010602
(43) Korean Patent Laid-Open date: June 29, 1991

(21) Application No.: Korean Patent Application No. 10-1989-0016314

(22) Filing Date: November 10, 1989

(71) Applicant: Samsung Display Devices Co., Ltd.

(72) Inventor(s): Hyung-Sup Yim and Hae-Gyun Park

(74) Attorney(s): Young-Pil Lee

(54) Title: Color Cathode Ray Tube

(57) What is claimed is:

1. A color cathode ray tube comprising: a panel formed of R, G, B phosphors with a stripe shape on its inner surface; and a black matrix formed between the phosphors, the cathode ray tube characterized in that the phosphors and black matrix are formed in a horizontal direction of the panel.

Brief Description Of The Drawings

Fig. 4 is a partial enlarged front view of a screen of a cathode ray tube according to the present invention, and Fig. 5 is a partial enlarged sectional view illustrating status of a spot formed by an electron beam on a screen of a cathode ray tube according to the present invention.

대한민국특허청(KR)

Int. Cl.
H 01 J 29/18

공개특허공보(A)

제 749 호

공개일자 서기 1991. 6. 29

공개번호 91-10602

출원일자 서기 1989. 11. 10

출원번호 89-16314

심사청구: 있음

발명자 임형섭 부산직할시 북구 화명동 1426-1 6동 409호

박해균 부산직할시 금정구 구서동 747-10

출원인 삼성전관 주식회사 대표이사 김 정 배

경기도 화성군 태안읍 신리 575번지

대리인 변리사 이 영 필

칼라 음극선관

특허청구의 범위

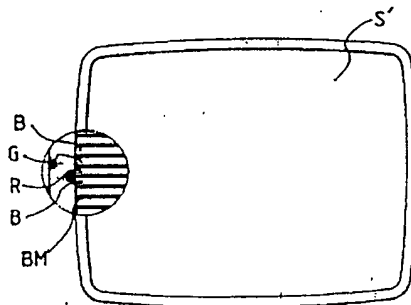
1. 패널 내면에 R,G,B형공체의 스트라이프와, 상기 형광체 스트라이프 사이의 블랙 매트릭스가 형성되어된 칼라 음극선관에 있어서, 상기 R,G,B형공체의 스트라이프와 블랙 매트릭스가 상기 패널의 수평방향으로 연장되어 형성되는 것을 특징으로 하는 칼라 음극선관.

※ 참고사항: 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면의 간단한 설명

제4도는 본 발명에 따른 칼라 음극선관의 스크린 면의 일부 확대 정면도, 제5도는 본 발명의 칼라 음극선관에 있어서, 스크린 면에 빔스포트가 형성된 상태를 도시한 스크린면에 확대 단면도.

제 4 도



제 5 도

